

Veränderlicher Stern V1055 Cep Typ EB

07./08. April 2025

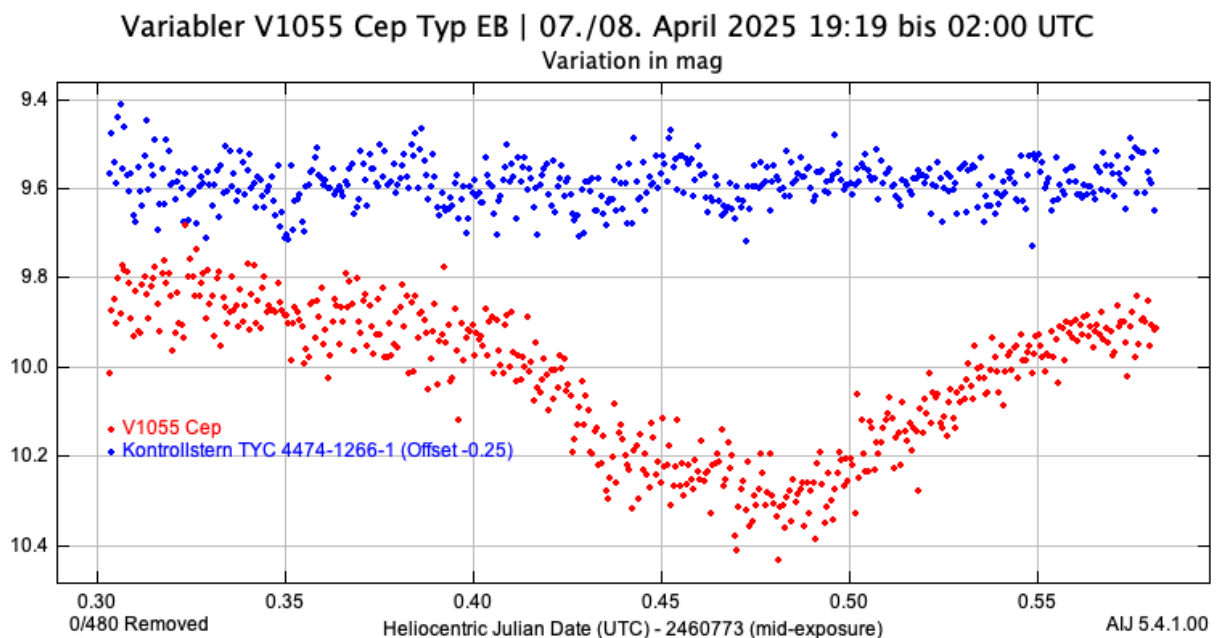
Astronomische Gesellschaft Oberwallis
Robert Glaisen



Daten von AAVSO:

V1055 Cep	mag	Delta mag	Periode T	Periode h:m:s
Maximum	10.17		0.5835	14:00:14
Minimum	10.69	0.52		

Resultat:



Folgende Referenz-Sterne aus der Gaia-Datenbank werden verwendet :

Stern	Stern Name	Gaia mag	Bemerkung
1	V1055 Cep	G 10.173002	SAO 10172
2	TYC 4474-1539-1	G 9.520565	
3	TYC 4474-650-1	G 10.172199	
4	TYC 4474-1266-1	G 9.906897	Kontrollstern
5	TYC 4599-1674-1	G 10.845715	
6	TYC 4599-1667-1	G 10.062799	

Min - Max - Min wurden mit Fityk ermittelt:

2460773.473296 \pm 0.001270 = 23:21:33 HJD(UTC) bei 10.274840 \pm 0.007378 mag

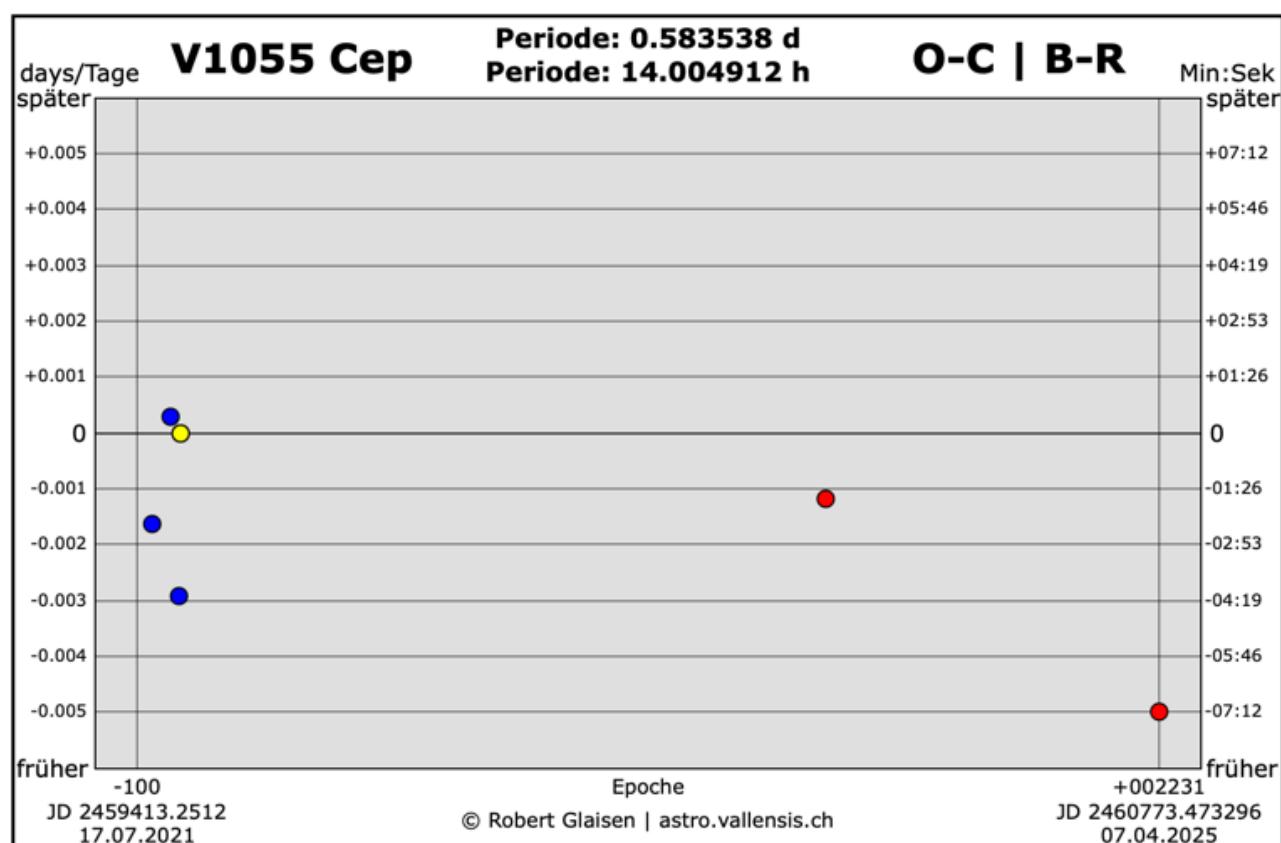
Diese Tabelle zeigt die Streuung der gemessenen Werte und deren Mess-Fehler (gemäss AstroImageJ).

V1055 Cep	mag	Fehler	TYC 4474-1266-1	mag	Fehler
Mittelwert	10.029	0.01859	Mittelwert	9.840	0.01618
Maximum	9.845	0.02633	Maximum	9.663	0.02291
Minimum	10.275	0.01277	Minimum	9.809	0.01218

Equipment:

Balkon Sternwarte Brig	Software
ZWO ASI 120 Mono	Raspberry Python Skript: Aufnahmen
Konika Objektiv 50mm F1.8	AstroImageJ: Auswerten, Grafik
Belichtung 40 Sek bei Gain 1	Fityk: Bestimmen des Minimums
480 Aufnahmen	Aladin: Stern-Identifikation
	Pages: Bericht

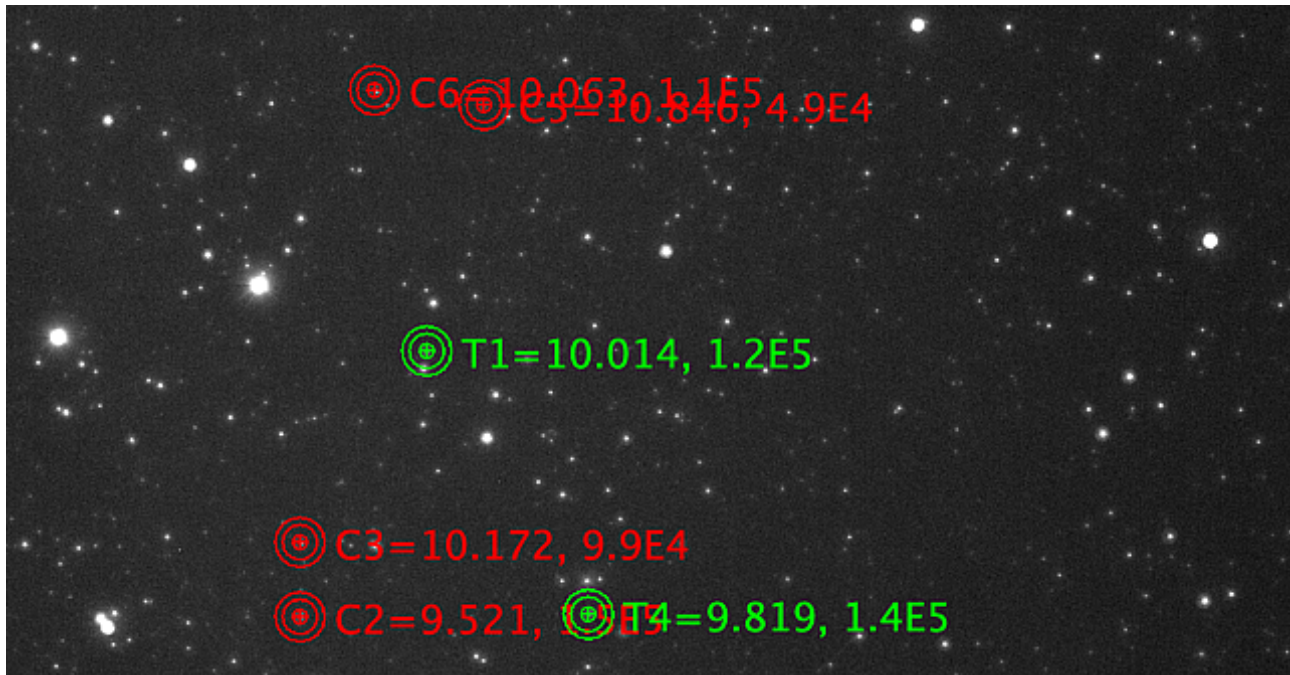
Bemerkungen:



Die Differenz vom Minimum zum Maximum beträgt 0.43 mag, 0.09 mag kleiner als der publizierte Wert.

Das Minimum wird 7'10'' früher gemessen als von A. Paschke berechnet.

Referenzsterne:



Übersichtskarte:

